联想网络适配器使用指南

（3CSM905CX-TXNM V1.0）

目录

产品简介 1
技术规范 1
网卡的安装 3
驱动程序的安装 4

产品简介

轻松的移植

完全兼容10BASE-T和100BASE-TX设备。10/100快速以太网卡能检测交换机或集线器端口的速率，自动进行配置。

轻松的安装和管理

符合Windows95和Windows98的即插即用特性，便于安装和排除故障，可通LED(发光二极管)显示连接是否建立及连接是否使用，还可以显示运行速度。

技术规范

总线类型:	PCI总线
电缆类型:	5类双绞线
软件兼容性	
NetWare 3.X和4.X服务器驱动程序:	Pack Driver NDIS2.01 NDIS3 NDIS4 NDIS5 DOS Windows 3.x Windows for Workgroups Windows 95 Windows 98 Windows NT 3.5X和4.0 用于DEC Alpha的 Windows NT4
其他软件:	Banyan Vines Server SCO UnixWare 7 SCO OPEN Server 5 Linux BSDI UNIX

	SUN Soft Solaris
接头:	RJ-45 接口
电缆和工作距离:	
10BASE-T	两对 3、4、5 类非屏蔽双绞线, 网段最大长度 100 米 /328 英尺
100BASE-TX	两对 5 类非屏蔽双绞线, 网段最大长度 100 米 /328 英尺
中断等级:	中断线路 INTA 符合 PCI 总线技术规范
收发缓冲内存:	发: 2KB; 收: 2KB
物理尺寸:	宽: 8.75 厘米 /3.375 英寸 长: 12.07 厘米 /4.75 英寸
工作环境:	温度: 0~70℃ 湿度: 10-90%(非凝结) 网段长度: 3000 米 /9800 英尺
安全性和电磁兼容性:	FCC Part 15 Subpart J Class B VDE 0871 Class B EN55022 Class B (CISPR) VCCI Class 2
网络接口:	符合 IEEE 802.3 工业标准, 即 CSMA/CD(载波侦听多路访问 / 冲突检测)方式, 基带传输, 速率 10Mbps(10BASE-T)和 CSMA/CD(载波侦听多路访问 / 冲突检测)方式, 基带传输, 速率 100Mbps (100BASE-T)
LEDs(发光二极管):	每块网卡有 2 个发光二极

管, 当 LED 发绿光时, 表明网卡处于 10Mbps 工作方式, 集线器为 10BASE-T, 当LED发黄光时, 表明网卡工作在 100Mbps 方式, 集线器为100BASE-T; 当标有 ACT 的 LED 发光时, 表明连接建立, 网卡处于 10M 或 100M 工作方式。

网卡的安装

网卡的安装步骤如下:

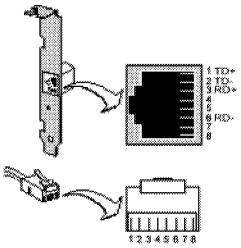
1. 关闭计算机, 拔下电源线并且打开机箱;
2. 将网卡插入一个空闲的 PCI 扩展槽上, 并确认网卡已经完全插入槽中;
3. 交固定网卡的托架螺钉固定好, 旋紧固定网卡托架的螺钉;
4. 盖上机箱上盖;
5. 开机启动, 对于 PNP 的操作系统将自动配置网卡信息, 您只要按照提示完成操作即可。

网络电缆的连接:

当在该网卡上连接网络與电缆时, 首先要确认您的网络與媒体是5类非屏蔽双绞线, 然后按照下列步骤连接:

1. 确认双绞线的直线长度要小于 100 米。
2. 双绞线的两端各有一个RJ-45的接头, 将电缆一端的插座和网卡连接, 另一端和 HUB 或 Switch 连接, 应确保连接的可靠性。

下面是网卡背板上 RJ-45 接头插座的针排列示意图。



驱动程序的安装

以下说明如何在正常安装完Windows98系统后进行此网卡的驱动程序的安装:

1. 进入“控制面板”窗口, 用鼠标双击“网络”图标。
2. 这时屏幕出现“网络”窗口, 在“已安装了下列网络组件: ”提示下应没有有关网卡安装的信息, 如有, 用“删除”选项将其删除(网卡没安装时, “删除”选项是虚的), 单击“添加”选项。
3. 屏幕出现“请选择要安装的网络组件”窗口, 选中“适配器”项。
4. 在“选择网络适配器”窗口中, 单击“从磁盘安装”按钮后, 选择驱动程序路径为: X:\XP\Net\3com(X 代表您的光盘驱动器的盘符)。点击确定后, 从给出的网卡清单中选中网卡型号为“3Com EtherLink 10/100 PCI For Complete PC Management NIC(3C905C-TX)”, 依照提示操作, 至结束即可。
5. 系统会提示您重新启动计算机, 重新启动后, 驱动程序的安装结束。

⚠ 注意: 关于网络协议的安装和配置, 请参考网络管理员的意见。

对于其他操作系统下的安装, 请参考安装程序自带的说明文件。在Windows环境下建议您运行“X:\XP\Net\3Com\demo32.exe”程序, 可以获得更多有关本产品的帮助信息。DOS 环境下, 则建议您运行“X:\XP\Net\3Com\Install.exe”程序, 您可以看到有关 Netware 环境下安装的帮助信息。